

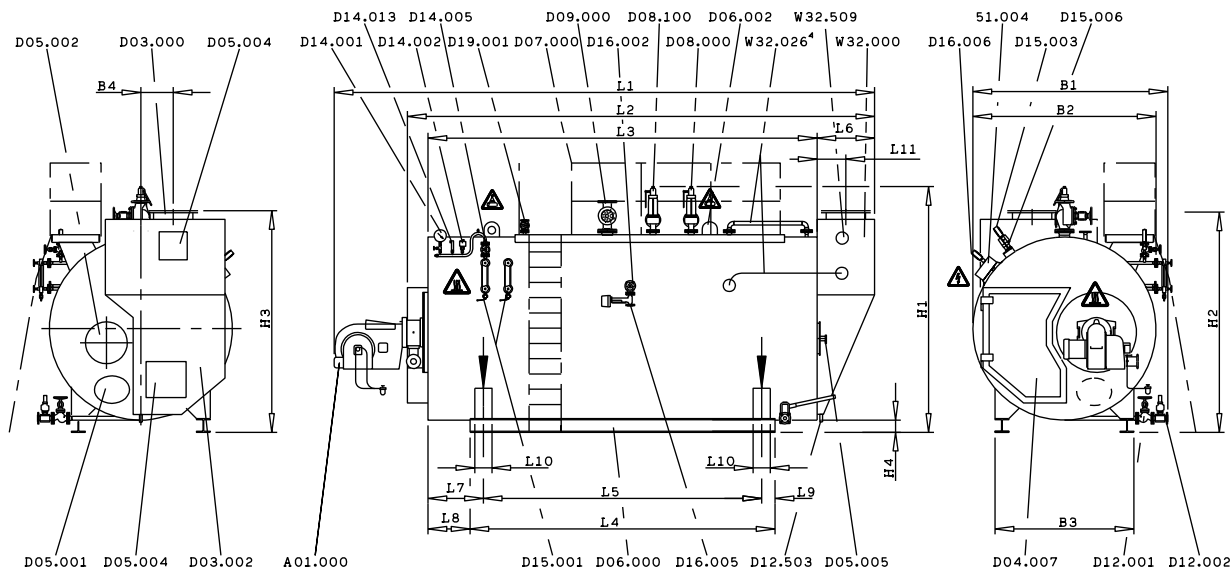


UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 3 (06/21)



- | | | | |
|---------|---|---------|--|
| 51.004 | Boîte à borne | D12.002 | Vanne de débouage à manœuvre rapide |
| A01.000 | Brûleur | D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées |
| D03.000 | Bride de raccordement fumées | D14.001 | Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle) |
| D03.002 | Boîte à fumées | D14.002 | Limiteur de pression |
| D04.007 | Porte de boîte de retour | D14.005 | Robinetterie d'arrêt |
| D05.000 | Trou de révision Côté vapeur | D14.013 | Transmetteur de pression |
| D05.001 | Trou de révision Côté eau | D15.001 | Indicateur de niveau 1
Indicateur de niveau 2 option |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées | D15.003 | Transmetteur de niveau |
| D05.004 | Trou de révision Côté fumées | D15.006 | Limiteur de niveau |
| D05.005 | Regard de flamme | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration ⁵⁾ |
| D06.000 | Chassis support | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration |
| D06.002 | Oreille de levage | D16.006 | Transmetteur de conductivité |
| D07.000 | Passerelle de service option | D19.001 | Robinetterie d'arrêt d'évent option |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1 | W32.000 | Echangeur de chaleur sur fumées |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 option | W32.026 | Tuyauterie de liaison |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur | | |
| D12.001 | Vanne d'arrêt d'extraction | | |

Légende



Mise en garde contre la tension électrique dangereuse



Les outils de levage ne doivent être accrochés qu'aux endroits



Mise en garde control toute surface brûlante, par ex. robinetterie non calorifugée



UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 3 (06/21)

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Dimension(s)								Bride de raccordement		
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾⁶⁾ [mm]	L 3 [mm]	L 6 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾⁴⁾⁵⁾ [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 ⁴⁾ [mm]
UL-S 1250	4204	3280	2620	500	1929	1652	2262	2158	232	170	2158
UL-S 2000	4753	3820	2970	640	2102	1825	2512	2245	302	270	2245
UL-S 2600	5091	4260	3270	780	2187	1910	2557	2223	372	290	2223
UL-S 3200	5591	4760	3770	780	2182	1905	2642	2223	372	290	2223
UL-S 4000	6609	5470	4600	660	2425	2165	2947	2593	302	318	2593
UL-S 5000	6826	5470	4600	660	2577	2360	3177	2783	302	273	2783
UL-S 6000	7494	6250	5100	820	2617	2400	3222	2993	372	119	2993
UL-S 7000	7717	6250	5100	820	2717	2500	3312	2976	372	153	2976
UL-S 8000	8282	6815	5550	935	2817	2600	3562	3196	442	65	3196
UL-S 10000	8524	6875	5550	995	3017	2800	3732	3065	502	240	2940
UL-S 12000	8949	7300	5800	1170	3167	2950	3867	3200	588	240	3008
UL-S 13000	8818	7510	5800	1170	3417	3200	4222	3465	588	380	2988
UL-S 14000	8990	7520	5800	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 16000	9790	8320	6630	1180	3417	3200	4222	3465	598	380	2988
UL-S 17000	10022	8320	6630	1180	3612	3400	4467	3665	598	380	3133
UL-S 18000	10016	8320	6630	1180	3617	3400	4467	3685	598	380	3133
UL-S 22000	10383	8740	7050	1180	3817	3600	4747	3835	598	635	3138
UL-S 28000	10610	8965	7050	1405	4142	4000	5212	4302	778	600	3303

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Chassis support								Universel colonette IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [mm]	B 3 [mm]	H 4 [mm]	
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300



UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 3 (06/21)

- Indications et normes concernant les exigences en matière de salle d'installation de chaudière cf. information technique TI024.
 - Équipements et dimensions complètes selon la fiche technique relative au projet.
 - La fourniture est fixée dans la confirmation de commande.
 - Le poids d'exploitation de la chaudière doit être absorbé par la fondation dans la zone des pieds avant et arrière.
 - Dans la mesure où les indications de dimensions ou de poids sont réalisées sur la fiche dimensionnelle, les tolérances suivantes s'appliquent : indications des cotes $\pm 1\%$, poids d'expédition $\pm 4\%$, poids maximal $\pm 2\%$ (voir également à ce propos l'information technique TI024, chapitre Système de tuyauterie)
 - Les côtés sont conçus pour isolation standard:
 - 150 mm d'épaisseur aux fonds
 - 100 mm d'épaisseur à la virole
 - Les types de chaudière UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200 ont les trous de révision du côté droit, au lieu du fond de chaudière arrière.
 - Pour les types de chaudière UL-S 1250 à UL-S 3200, le montage de la vanne d'arrêt d'extraction et de la vanne de débouage à manœuvre rapide a lieu sur l'axe de la chaudière vers l'arrière afin de garantir l'accessibilité à la trappe de révision côté eau.□□
 - Les typ de chaudière UL-S 4000 ont de plus les trous de révision du côté droit en bas.
 - Dimensionnement de l'ouverture d'insertion:
 - Hauteur d'insertion : supplément min. de 100 mm sur la dimension H1 resp. H2 (robinetteries montées / non montées)
 - Largeur d'insertion : supplément min. de 200 mm sur la dimension B1 resp. B2 (robinetteries montées / non montées)
 - La hauteur de la chaufferie dépend de l'équipement de l'installation, par exemple installation à chaudières avec cuve d'alimentation en eau surélevée. Passage libre minimum 2 m au-dessus de la plate-forme de maintenance.
 - Pour les types de chaudière UL-S 1250 et UL-S 3200 une rallonge de broche à la robinetterie d'arrêt de vapeur est disponible optionnellement.
 - Concernant le type de chaudière UL-S 1250 / UL-S 2000, les positions D15.003 et D15.006 sont disposée au sommet de la chaudière.
- ¹⁾ Les plus petites dimensions de transport les robinetteries, brûleur et boîte à bornes sont démontés (sans canal de câble; avec canal de câble + 75 mm à droite).
 - ²⁾ La cote L1 est une cote approximative et dépend du fabricant de brûleur, type de construction ainsi que de la puissance de vapeur réelle.
 - ³⁾ La cote H1 peut varier selon le fabricant de vanne.
 - ⁴⁾ Côté en variation de la température de fumées choisie (influence le nombre de tuyaux de l'économiseur en hauteur).
 - ⁵⁾ Selon le fonctionnement de la chaudière d'après la composition chimique de l'eau, 2 tubulures avec les robinetteries correspondantes (si comprises dans la livraison) sont prévues si nécessaire.
 - ⁶⁾ Pour chaudière de surchauffage UL-SX, la dimension L2 s'aggrandi. Voir la fiche dimensionnelle DA002 Dimensions du foyer et limites de montage de brûleur.